VIDEO CENTINELA COLOR

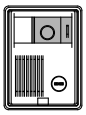
PORTERO VIDEO COLOR CON INCLINACION

Modelos: **KCS-1ARD,** *Juego de KC-DAR, KC-1MRD (sin alimentador)*
KC-1MRD, *Aparato principal con monitor*

MANUAL DE INSTALACION

CONTENIDO DE PAQUETE

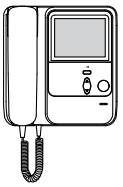
• KC-DAR



• Atornillador hexagonal
• Tornillos (2)
• Tornillos de madera (2)

Guardar el atornillador hexagonal para mantenimiento.

• KC-1MRD



• MANUAL DE INSTALACION
• MANUAL DE OPERACION
• Conector (para abrepuertas)
• Tornillos(4) • Tornillos de madera (4)

❗ Verifique los contenidos del paquete antes de la instalación.

Este Manual y las Marcaciones en el producto contienen varios símbolos a fin de que el producto se puede usar apropiadamente y con seguridad, y que el instalador y el usuario sean protegidos de lesiones y daños de propiedad. Las siguientes precauciones deben ser leídas y comprendidas enteramente antes de proceder.

PRECAUCIONES SOBRE INSTALACION Y ALAMBRADO

⚠ ADVERTENCIA

1. No conecte ninguna fuente de poder distinta a la especificada en los terminales +, – del KC-1MRD. Puede ocasionar incendio o daño a la unidad.
2. No abra el KC-1MRD. La alta tensión está presente en el interior, y eso pueda ocasionar una descarga eléctrica.
3. No cambie ni altere el KC-1MRD. Eso puede ocasionar incendio o descarga eléctrica.
4. Asegúrese de que los alambres sean conectados apropiadamente antes de enchufar la fuente de poder.
5. Mantenga el KC-1MRD fuera de agua ó cualquier otro líquido. Incendio ó descarga eléctrica pueden resultar.
6. No aplique ninguna presión fuerte en el video monitor. Puede resultar dañado.
7. Mantenga el cordón y enchufe CA fuera de humedad o polvo.
8. Mantenga el cordón CA libre de ser estropeado o maltratado.
9. No enchufe ni desenchufe con manos mojadas.
10. No ponga ninguna metal dentro del KC-1MRD a través de las aberturas. Esto pueda ocasionar incendio, descarga eléctrica ó daño a la unidad.

⚠ CUIDADO

1. No instale o haga ninguna conexión de alambre mientras que la fuente de poder esté enchufado. Esto pueda ocasionar descarga eléctrica ó daño a la unidad.
2. No presione manualmente el gancho para verificar el volumen de carillón. Esto suena muy fuertemente y pueda causar daño auditivo.
3. Monte el KC-1MRD al muro en una ubicación conveniente, pero no en las cuales pueda ser golpeado o sacudido.
4. En caso de tempestad eléctrica, desenchufe la fuente de poder del tomacorrientes CA. Esto puede ocasionar incendio, descarga eléctrica o daño por sobrevoltaje.
5. No instale los componentes del KC-1MRD en ninguno de los siguientes sitios porque esto puede causar malfuncionamiento al sistema;

– **Zona de temperaturas extremadamente altas o frías:** bajo luz solar directa, cerca del equipo el cual varia en temperatura, al frente de acondicionador de aire, dentro de zona refrigerada, etc.
– **Sitios sujetos a humedad extrema.**
– **Sitios sujetos a condiciones ambientales,** tales como aceite, polvo, productos químicos, sal, etc.
– **Sitios sujetos a vibración ó impacto constante.**
– **Sitios en los cuales dispositivos generadores de ruido electromagnético** tales como televisor o radio estén cercanos.

⚠ PRECAUCIONES GENERALES

1. El equipo KC-1MRD, excepto para KC-DAR, está diseñado solo para uso interior. No lo instale en exteriores.
2. El sistema KC-1MRD no funciona durante un corte de energía.
3. En las áreas en las cuales las antenas de estación emisora está cercanas, el sistema de intercomunicador puede ser afectado por interferencia de radio.
4. Mantenga todos los alambrados CC a 30cm al menos del alambrado 100~240V CA, luz fluorescente, o interruptores obscurecedores. De otra manera, cruce el alambrado CA en ángulo recto.

Símbolos (ejemplos)

PRECAUCIONES GENERALES — La marca △ indica los contenidos los cuales exigen una acción especifica mostrada adentro ó adjuntada.

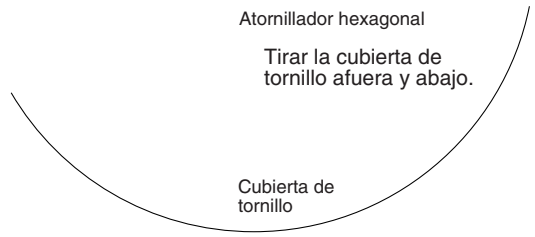
INSTRUCCIONES GENERALES — La marca ● indica la declaración de precaución (con peligro y advertencia inl.), lo cual está mostrada especificamente adentro.

PROHIBICIONES GENERALES — La marca ⊘ indica los contenidos los cuales prohiben una acción especifica mostrada adentro ó adjuntada.

PROHIBICIONES DE DESEMBALAJE

PROHIBICIONES A LA HUMEDAD

83.5mm



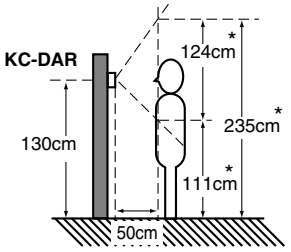
KC-DAR

83.5mm

Aprox. 150cm del suelo

Area de visión

Vertical **Horizontal**



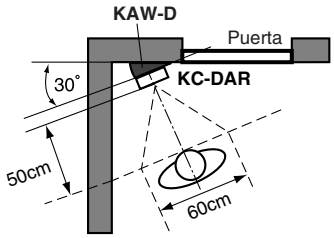
** Las cifras marcadas son aproximativas.*

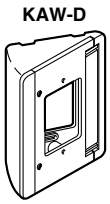
2 tornillos

Aberturas de desagüe
Nunca las cubra!

Aprox.130cm del suelo

Opción: Utilisando la caja inclinada de 30° KAW-D

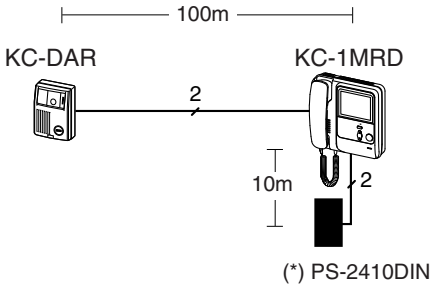




- El video portero emplea una cámara CCD, y su funcionamiento puede ser afectado por luz brillante directa, tales como luz solar fuerte, luz de portón, luz de calle ó luz de puerta, la cual viene directamente al lente de la cámara.
- Instale el video portero frente a la posición del visitante de pie.
- Cuando la temperature exterior baja rápidamente después de lluvia, etc., el interior de la cámara puede empañarse, causando una imagen borrosa, pero esto no es un malfuncionamiento. La operación normal se restaurará cuando la humedad se evapora.

Precauciones sobre Alambrado

Distancia máxima de alambrado con cable c/diámetro 1.0mm



(*) PS-2410DIN

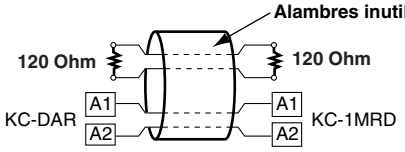
(*) La fuente de poder PS-2410DIN puede ser usado en lugar de PS-2420DIN o PS-2420S.

- Mantenga todos los alambrados CC separado al menos de 30cm del alambrado 100 ~ 240V CA, luz fluorescente, ó interruptores oscurecedores. De otra manera, cruzar el alambrado de CA en ángulo recto. Esto puede causar interferencia de ruido ó malfuncionamiento.
- Use un cable de conductores paralelos. Cable coaxial no puede usarse. Es recomendado el cable con **cubierta vinílica y aislación PE(polietileno).** Con otros tipos de cable, operación normal y distancia máxima de comunicación no pueden ser garantizados.

Cable paralelo Cable coaxial

Sí **Jamas**

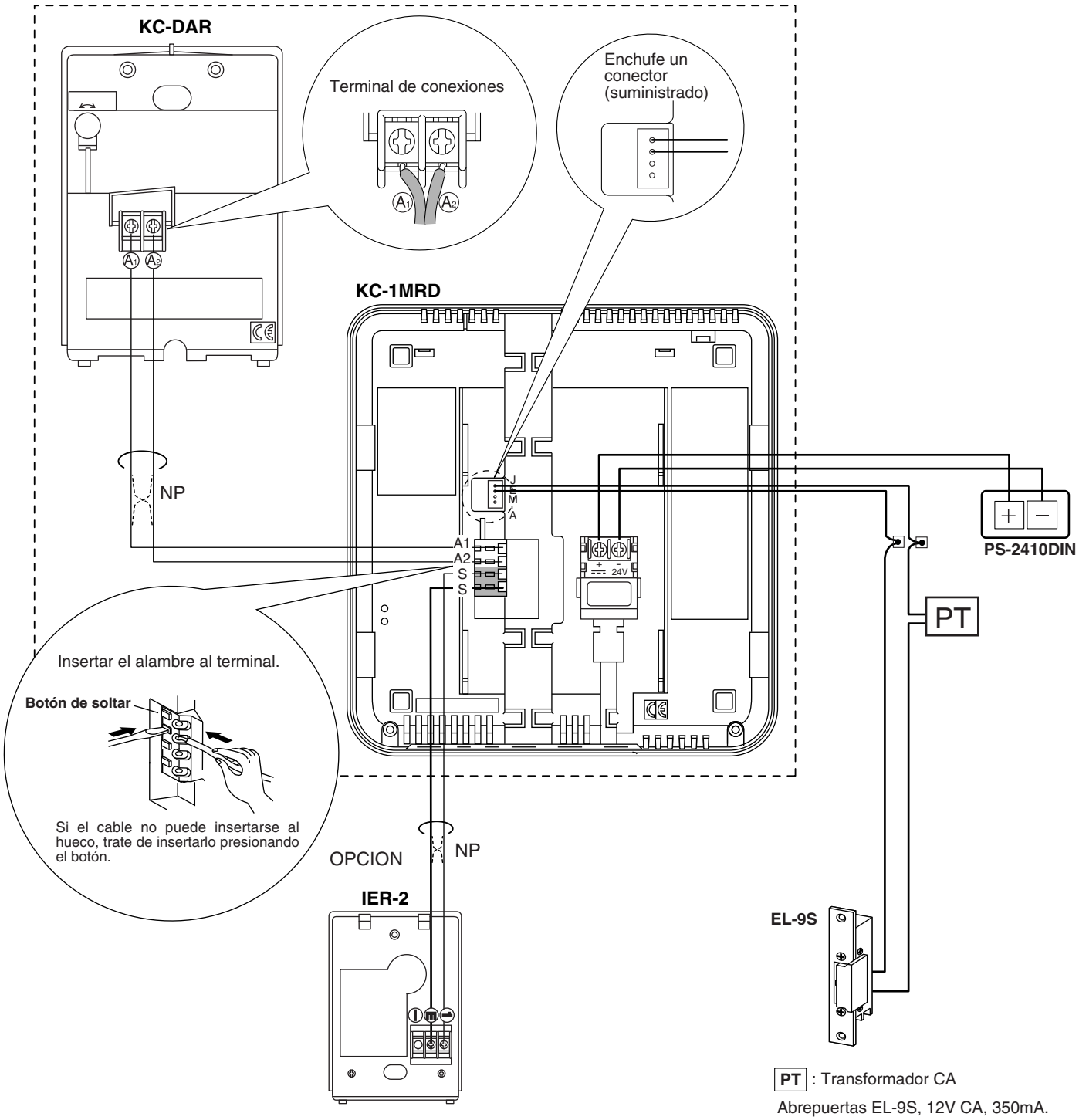
- Si los alambres inutilizados existen en el cable, terminar cada par sobrante con una resistencia de 120 a cada extremo de alambres (en el anexo con solo audio también).



Si el cable apropiado no es usado, el sistema puede pasar por malfuncionamiento.

3 DIAGRAMA DE ALAMBRADO

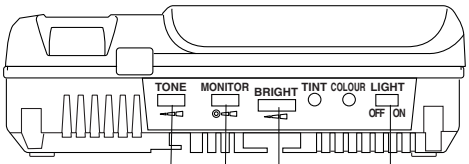
⚠ **Nunca utilice los terminales vacantes para otros propósitos.**



4 ANTES DE DEMANDAR REPARACION

Modo de falla	Causa potencial de falla	Solución
El sistema no tiene el tono de carillón cuando el botón de llamada está presionado.	Verifique el Interruptor de energía.	Encienda el interruptor de energía.
No puede comunicarse con el portero.	Asegúrese de que el sistema esté alimentado correctamente.	Verifique el voltaje de la alimentación.
La imagen no puede aparecer cuando el botón LLAMADA está presionado.	Verifique el alambrado entre el portero y el principal.	Verifique si el cable esté conectado a los terminales.
Difícil de oír el tono de llamada del portero.	En unos casos, el ruido ambiental alrededor del principal hace el carillón difícil de oír.	(1) Ajuste el volumen de tono.
Puede oír la voz exterior aunque el microteléfono no esté levantado.	Eso es una operación normal. El sistema tiene una característica de monitorear el exterior instantáneamente cuando el botón LLAMADA está presionado.	(2) Ajuste el volumen de monitor.
El monitor LCD se ve demasiado oscuro o demasiado brillante.	Eso es una operación normal debido a características del panel LCD c/TFT.	(3) Ajuste el control de BRILLO.
Difícil de ver el monitor cuando se oscurece al exterior. La luz blanca se enciende a veces.	La imagen brillante necesita una iluminación apropiada. Las luces blancas se pone automáticamente en funcionamiento si la luminosidad exterior no esté tan suficiente.	(4) Ajuste el iluminador de luz blanca a OFF o ON como sea deseado.

KC-1GRD Vista del fondo



(1) Volumen carillón TONE
(2) Volumen recepción MONITOR
(3) Selector APAGUE o ENCENDIO de luz blanca LIGHT (en el KC-1GRD solamente)
(4) Control BRILLO

Hay un punto blanco o una porción iluminada constantemente en el monitor.	Deben notarse de antemano que el panel LCD en color TFT, aunque se ha manufacturado con las técnicas de alta precisión, tiene inevitablemente una porción muy pequeña de elementos los cuales están encendidos constantement o no están encendidos por nada, lo cual no es considerado un malfuncionamiento de la unidad.

5 ESPECIFICACIONES (KC-1GRD)

KC-1GRD, KC-1HRD

- Fuente de alimentación : 24V CC
- Consumo de corriente : KC-1GRD: 450mA. 70mA en reposo
  KC-1HRD: 200mA. 50mA en reposo
- Tono de llamada : *De portero;*
  Carillón de 4 tonos con parpadeo de luz LED en el principal/secundario.
  Entre aparatos interiores;
  Pre-tono y voz del aparato de llamado.
  Parpadeo de luz (llamada general).
- Distancia de alambrado:

De KC-1GRD al KC-1HRD
De KC-1GRD a IER-2
De KC-1GRD a KC-DAR

Diámetro	0.65mm	0.9mm
Distancia	50m	100m

- Comunicación : Respuesta simultánea por microteléfono
- Monitor video : Pantalla LCD TFT en color 4"
- Temperatura de funcionamiento: de 0° a 40°C
- Caja y chassis : Plástico ABS retardante de fuego
- Color : Blanco
- Dimensiones : 185 (Al.) 195 (An.) 88 (Prof.) (en mm)
- Peso : 1 Kg.
- Control de abrepuertas : Contacto seco, 12V CA 400mA

KC-DAR

Fuente de alimentación: 12V CC en reposo.
22V CC en funcionamiento
(suministrado por el principal KC-1GRD)
Consumo de corriente : 4mA en reposo.
350mA en funcionamiento
Cámara : CCD color 4"
Area de visión : **60cm en horizontal y**
de 111cm a 2m35cm en vertical
por exploración
(con el objetivo a 130cm del suelo y a 50cm de la cámara)
Iluminación de noche : Luz blanca para visualisación de una imagen en color efectiva hasta 30cm enfrente a la cámara
Comunicación : Simultánea a manos libres
Temperatura de funcionamiento: de –10°C a +60°C
Panel y chassis : Plástico ABS retardante de fuego
Color : Gris
Dimensiones : 105 (Al.) 140 (An.) 44 (Prof.) (en mm)
Peso : 310g.

AIPHONE CO., LTD., NAGOYA, JAPON
AIPHONE CORPORATION, BELLEVUE, WA, EE.UU.
AIPHONE S.A.S., WISSOUS CEDEX, FRANCIA

AIPHONE®
Brindando Tranquilidad

http://www.aiphone.com/

Impreso en España (S)